

Installation & Guide de démarage

ANT200 AIS Récepteur



1. Introduction

Félicitation! Vous venez d'acquérir un récepteur AIS ANT200. Il est recommandé de faire installer votre nouveau matériel par un professionnel. Vous aurez besoin d'acheter une équerre de fixation fileté 1" x 14 TPI pour l'ANT200.



Avant d'utiliser votre appareil vous devriez vous familiariser en lisant le mode d'emploi du traceur de carte que vous utiliserez avec l'ANT200. Portez une grande attention à la section AIS et aux réglages qui devront être configurés pour une utilisation correcte.

2. Avant de commencer

L'ANT200 est un récepteur AIS "smart" "tout en un" pour les petits de bateaux. Connectez simplement l'ANT200 au 12v ou 24v DC et il commencera immédiatement à recevoir des données sur les cibles AIS et les sortira en grande vitesse au format NMEA 0183 (38,400 baud).

Pour certaines installations, il peut être désirable de connecté en petite vitesse NMEA 0183 (4800 baud) les données GPS à l'ANT200 pour permettre à l'ANT200 de multiplexer ces données AIS avec les données GPS et envoyer le tout a 38,400 baud vers le traceur de carte dédié ou sur un PC avec un port serial.

Examiner attentivement comment vous voulez connecter l'ANT200 à votre système de navigation déjà existant, avant de commencer l'installation des câbles. Pour afficher les cibles AIS vous aurez besoin :

- Un traceur de carte compatible et pouvant lire et affiché les données AIS via NMEA0183
- Ou un ordinateur de bord possédant un système d'exploitation comme: Microsoft Windows XP®/Windows 2000® ou Windows Vista®/Windows 7® avec un port serial RS232 libre ou un port USB libre avec un adaptateur USB vers serial.

3. Installation

Avant de commencer l'installation sélectionnez un endroit approprié pour le récepteur AIS ANT200. L'unité est étanche et conçue pour un montage sur le pont. L'antenne ANT200 possède le montage fileté 1" x 14 TPI, le plus commun pour les antennes VHF. Une grande variété de fixation est disponible Pour ce type de filetage, consultez votre vendeur d'équipement d'électronique marine ou votre shipchandler pour plus d'information.

Le filetage1" x 14 TPI peut aussi être enlevé permettant à l'ANT200 le montage sur une surface horizontale.

L'ANT200 est vendu avec 15m de câble, celui-ci devra être dirigé dans le bateau vers un emplacement sec, interne ou il pourra être connecté au tableau électrique du bateau. Le câble peut être raccourci ou rallongé sans problèmes.

L'ANT200 doit être connecté au tableau électrique via un fusible de 1 Amp. L'unité nécessite une tension entre 9.6V et 28.8V

Ci-dessous, les détails de câblage pour l'ANT200 et le diagramme de connexion montre comment l'interfacer avec les équipements de navigation.

Couleur des fils:

Rouge	Puissance + (12v ou 24v)
Noir	Puissance – (0v)
Gris	NMEA Out + (AIS+GPS data)@38400
Marron	NMEA Out -
Jaune	NMEA In+ (GPS data)@4800
Vert	NMEA In-

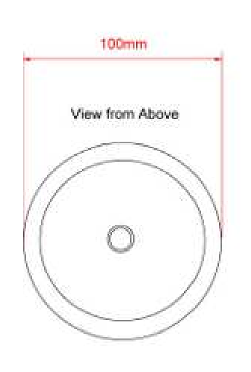
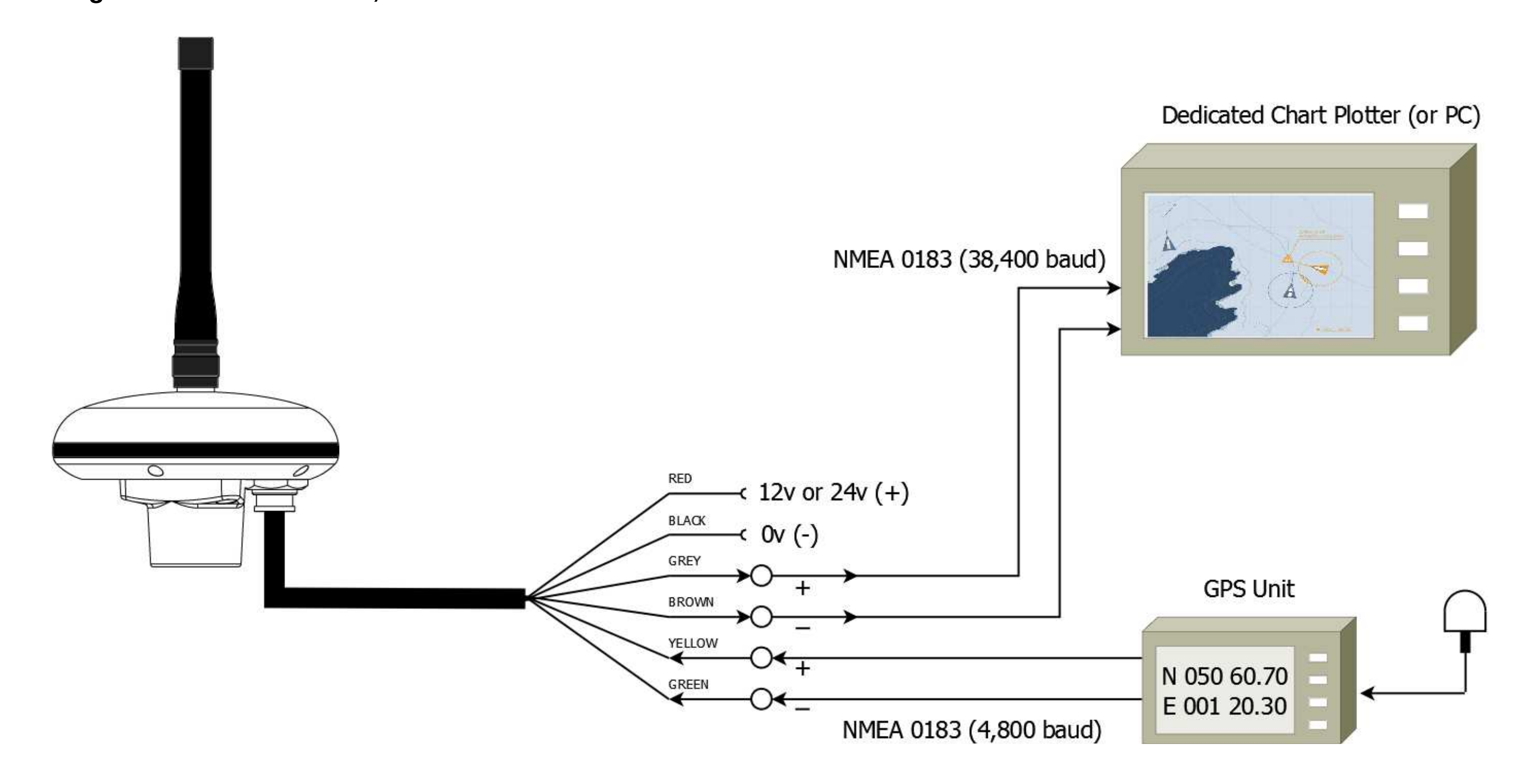




Diagramme de connexion;



<u>NOTE</u>: La connexion entre un GPS et l'ANT200 n'est pas obligatoire mais peut être utile lorsque le traceur de carte ne possède qu'une seule entrée NMEA.